

09/463209

1/8

Fig. 1

TAGTCACCAAG ACATATGAAT GTAATTATA CATTCAAAAC TAGATAGTAA
GTAAAAGTGA 60

TTTGCTTCG CAAAACATT ATTGATTA AGTCTTCGAT CGATTAGTAT
TCGTCAGCTC 120

CACATGTCAC CATGCTTCCA CCTCGAACCT ATTAACCTCA TCATCTTGA
GGGATCTTAT 180

AACCGAAGTT GGGAAATCTC ATCTTGAGGG GGGCTTCATG CTTAGATGCT
TTCAGCACTT 240

ATCCCCTCCA CACATAGCTA CCCAGCTATG CCGTTGGCAC GACAACGTGGT
ACACCAGAGG 300

TATGTCCATC CCGGTCCCTCT CGTACTAAGG ACAGCTCCCTN TCAAATTCC
TACGNCCANG 360

ACGGATAGGG ACCGAACGTGT TTTCACGACG GTNCTGAACC 400

Express Mail No. EJ339413108US

09/463209

218

Fig. 2

TCGACTACCA TCGACGCTAA GGAGCTTAAC TTCTGTGTTTC GGCATGGGAA
CAGTGTGACT 60

CCTTGCTATA GTCACCAAGAC ATATGAATGT AATTATACAT TCCAAACTAG
ATAGTAAGTA 120

AAAGTGATTG GCTTCGCCAA ACATTTATTT TGATTAAGTC TTTCGATCGAT
TAGTATTTCGT 180

CAGCTCCACA TGTCACCATG CTTCCANCTN GAA

213

09/463209

318

Fig. 3

ATTCGTCAGC TCCACATGTC ACCATGCTTC CACCTCGAAC CTATTAACCT
CATCATCTTT 60

GAGGGATCTT ATAACCGAAG TTGGGAAATC TCATCTTGAG GGGGGTCAT
GCTAGATGCT 120

TCAGACTATC CCGTCCACAC ATGTAACCAG NATGCGTGGA CGCATGGAAC
AGGGATGTCA 180

TCCG 184

09/463209

418

Fig. 4

CCCGTGAAAG ATGATGAGGT TAATAGGTTT GAGGTGGAAG CATGGTGACA
TGTGGAGCGT 60

GACGAATAACG TAATTGA

77

09/463209

5/8

Fj. 5

CGAATCTAA TCGATCGAAG ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACNAA

50

09/463209

6/8

Fg. 6

AATCGTCGAA ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACAAA TCACTTTAC
TTACTATCTA 60

09/463209

7/8

Fig. 7

10 20 30 40 50 60

TTTCCCAACTCGGTTATAAGATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA
GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA
10 20 30 40

70 80 90 100 110 120
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAAT
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAGGGCTTAACCAAAATAAT
50 60 70 80 90 100

130 140 150 160 170
GTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTACTATCTAGTTGAATGTATAA
GTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTACTATCTAGTTGAATGTATAAATTACATT
110 120 130 140 150

160 170 180 190 200 210
ATATGTCTGGTGAATAGCAAGGAGGTACACCTGTCATGCCAACACAGAAGTTA

Fig. 8

GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA
GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA
10 20 30 40

70 80 90 100
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC
50 60 70

09/433209

8/8

Fig. 9

10 20 30
TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
TCTAACATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
2790 2800 2810 2820 2830 2840
40 50 60 70 80 90
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC
2850 2860 2870 2880 2890 2900
100 110 120 130 140 150
TAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAATGTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTAC
TAATCGATCGAAGACTTAATCAA
2910 2920

Fig. 10

10 20 30
TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
TCTAACATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
7990 8000 8010 8020 8030 8040
40 50 60 70 80 90
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC
8050 8060 8070 8080 8090 8100
100 110 120 130 140 150
TAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAATGTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTAC
TAATCGATCGAGGGCTAACCAAAATAATGTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTAC
8110 8120 8130 8140 8150 8160
160 170
TATCTAGTTTGAATGTATAA
TATCTAGTTTGAATGTATAAATTACATTACATATGTCGGTGAATAGCAAGGAGGTCA
8170 8180 8190 8200 8210 8220